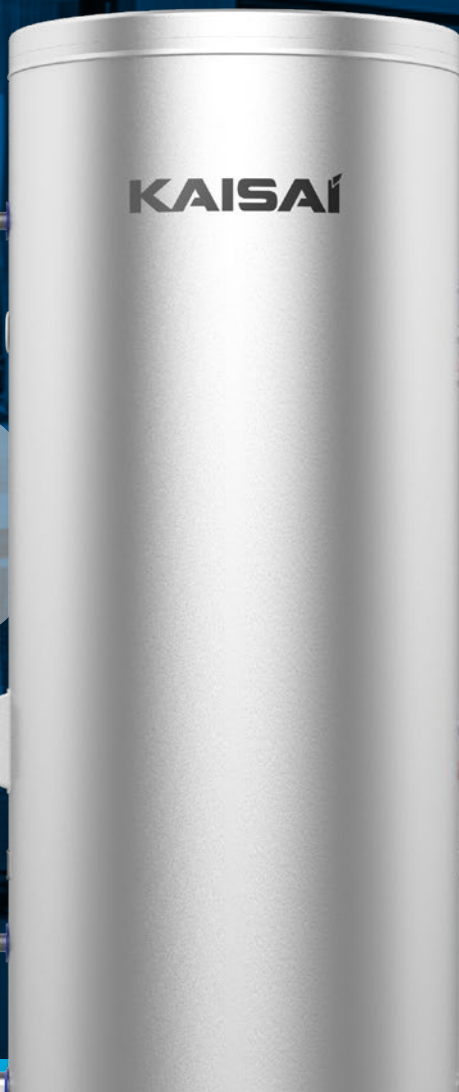


KAISAI

ACM REZERVOR TAMPON

KAISAI ECO HOME este o soluție inovatoare special concepută pentru pompe de căldură, combinând într-o singură carcasă atât un rezervor de apă caldă menajeră, cât și un rezervor tampon care acționează și ca un cuplaj hidraulic în sistemul de încălzire centrală.



ECO HOME

Apă caldă / Rezervor tampon

Combinatia de rezervoare oferă o alternativă optimă la soluțiile comune de pe piață. Economisește spațiu prin utilizarea unui design compact, menținând în același timp funcționalitatea și performanța esențială. Rezervorul Eco Home se va integra perfect în orice tip de sistem, fie el nou proiectat, fie modernizat..

280 litres

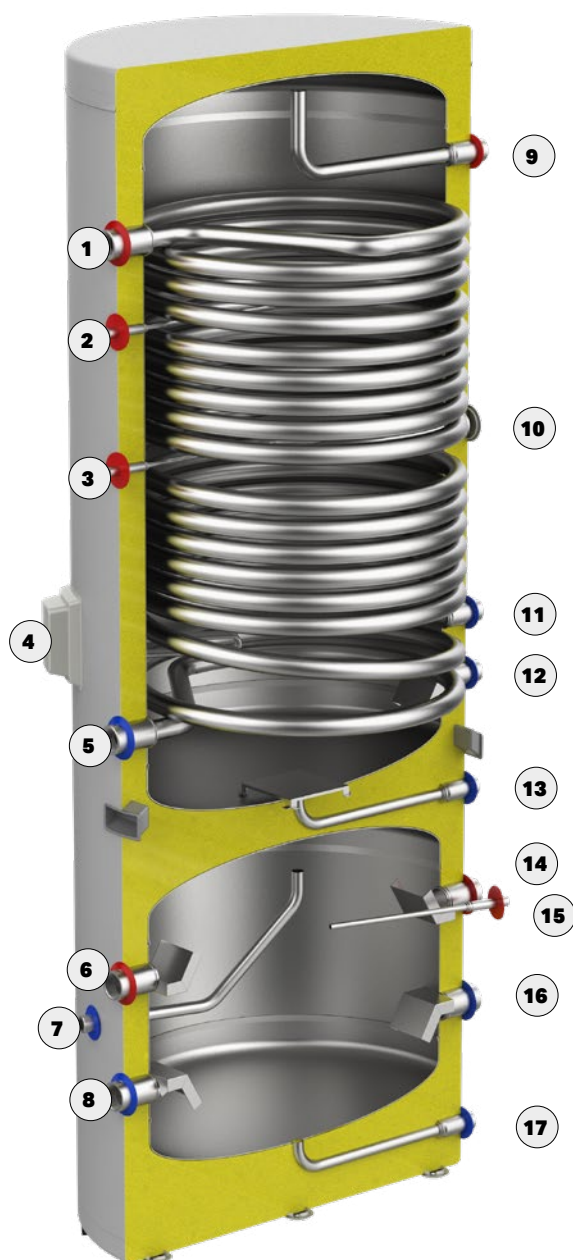
Rezervor de apă caldă menajeră

2,9 m²

Suprafața serpentinei

50 mm

Grosimea izolației poliuretănice



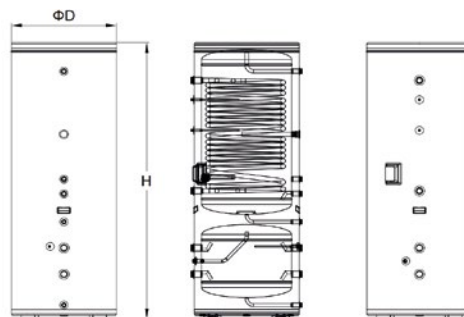
Noul rezervor Eco Home este o soluție excepțional de eficientă din punct de vedere energetic, care garantează fiabilitate, instalare ușoară și ergonomie prin reducerea la minimum a spațiului necesar în camera tehnică.

Rezervorul tampon de 135 de litri nu numai că asigură o presiune minimă în sistemele de încălzire centrală, dar acționează și ca un cuplaj hidraulic. Rezervorul de apă caldă menajeră cu serpentina și rezervorul tampon sunt fabricate din oțel inoxidabil SUS316, ceea ce asigură durabilitate și mulți ani de funcționare. Utilizarea izolației poliuretănice cu grosimea de 50 mm minimizează pierderile de căldură și permite amplasarea rezervorului în orice încăpere a clădirii. Țevile de conectare pentru instalare și pompa de căldură sunt situate pe ambele părți ale rezervorului, ceea ce garantează o instalare convenabilă și simplă. Un avantaj suplimentar al rezervorului de apă caldă menajeră este rezistența electrică de 3 kW, care este inclusă ca dotare standard.

1	Îeșire din serpentina boilerului de apă caldă menajeră	10	Anod de magneziu
2	Portul senzorului de temperatură a apei calde	11	Conexiune de circulație / rezervă
3	Portul senzorului de temperatură a apei calde	12	Intrare apă rece
4	Încălzitor electric	13	Racord de scurgere
5	Intrare în serpentina rezervorului de apă caldă menajeră	14	Îeșire rezervor tampon
6	Intrarea rezervorului tampon	15	Port senzor temperatură rezervor tampon
7	Conexiune pentru aerisire	16	Intrare rezervor tampon
8	Îeșire rezervor tampon	17	Racord de scurgere
9	Priza apa calda		

Specificatii tehnice

KTFD280XNA1



REZERVOR DE ACM

Model		KTFD280XNA1
Volumul nominal de stocare	L	280
Volumul real	L	274
Presiunea maximă de proiectare a apei	Bar	10
Temperatura maximă de siguranță pe partea cu apă	°C	95
Pierderi de căldură în picioare	kW/24h	2,3
Serpentina este din conducta de apă caldă menajeră	m ²	2,9
Presiunea maximă de lucru a serpentinei boilerului de apă caldă menajeră	Bar	10
Temperatura maximă de siguranță a serpentinei boilerului de apă caldă menajeră	°C	95
Cădere de presiune a serpentinei ACM / debitului de apă	Bar/m ³ /h	0,25/3,0
Racorduri conducte apă caldă/rece menajeră	inch	1
Dimensiunea prizelor de drenaj	inch	5/4
Conexiune senzorului de temperatură	inch	3/4
Conexiune senzorului de temperatură		M12

Încălzitor electric

Putere nominală a încălzitorului electric	kW	3
Tensiunea încălzitorului electric	V	230
Curent maxim de rulare	A	13,7

REZERVOR TAMPON

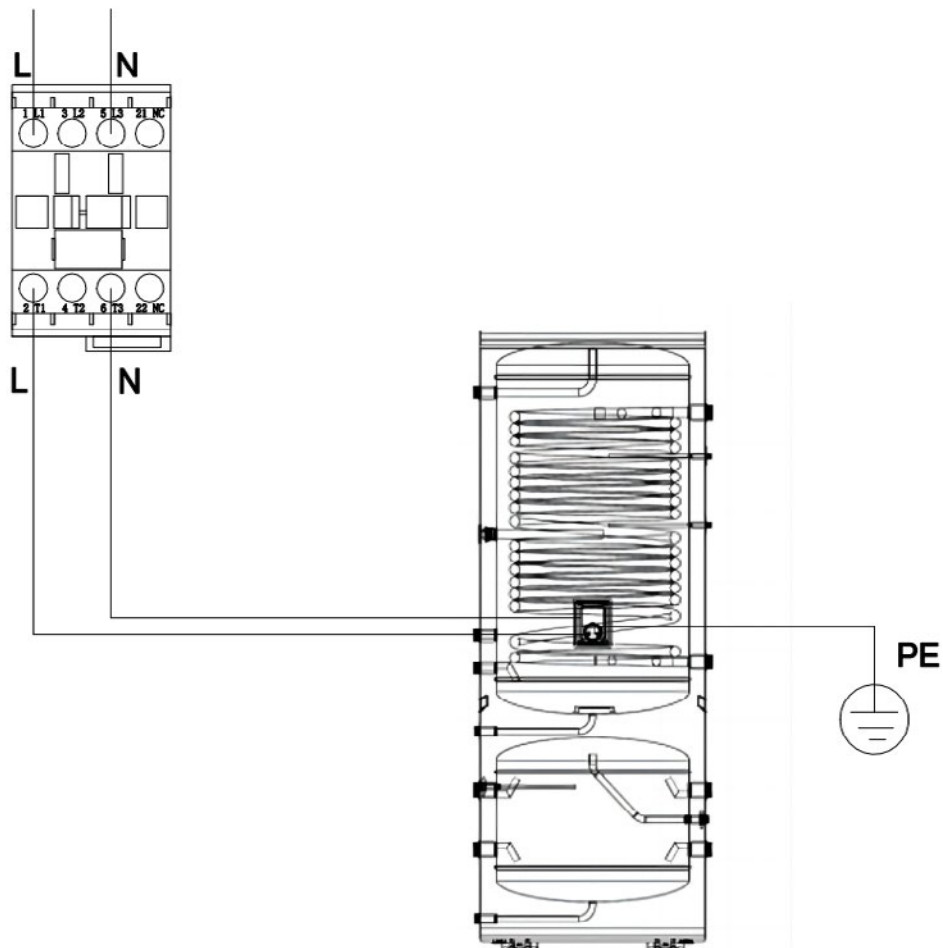
Volumul nominal	L	135
Volumul real	L	134
Presiunea maximă de proiectare a apei	Bar	10
Temperatură maximă de siguranță pe partea cu apă	°C	95
Pierderi de căldură în Stand BY	kW/24h	1,1
Conexiuni conducte rezervor tampon	inch	5/4
Dimensiunea prizelor de drenaj	inch	3/4
Supapă de degajare	inch	1/2
Dimensiunea senzorului de temperatură		M12

REZERVOR ACM CU ACUMULATOR TAMPON

Dimensiuni brute	m	0,775x0,775x2
Dimensiuni nete	m	0,70x1,895
Greutate brută	kg	122
Greutate netă fără apă	kg	103,5
Greutatea totală cu apă	kg	530

Instrucțiuni pentru conectarea unui încălzitor electric

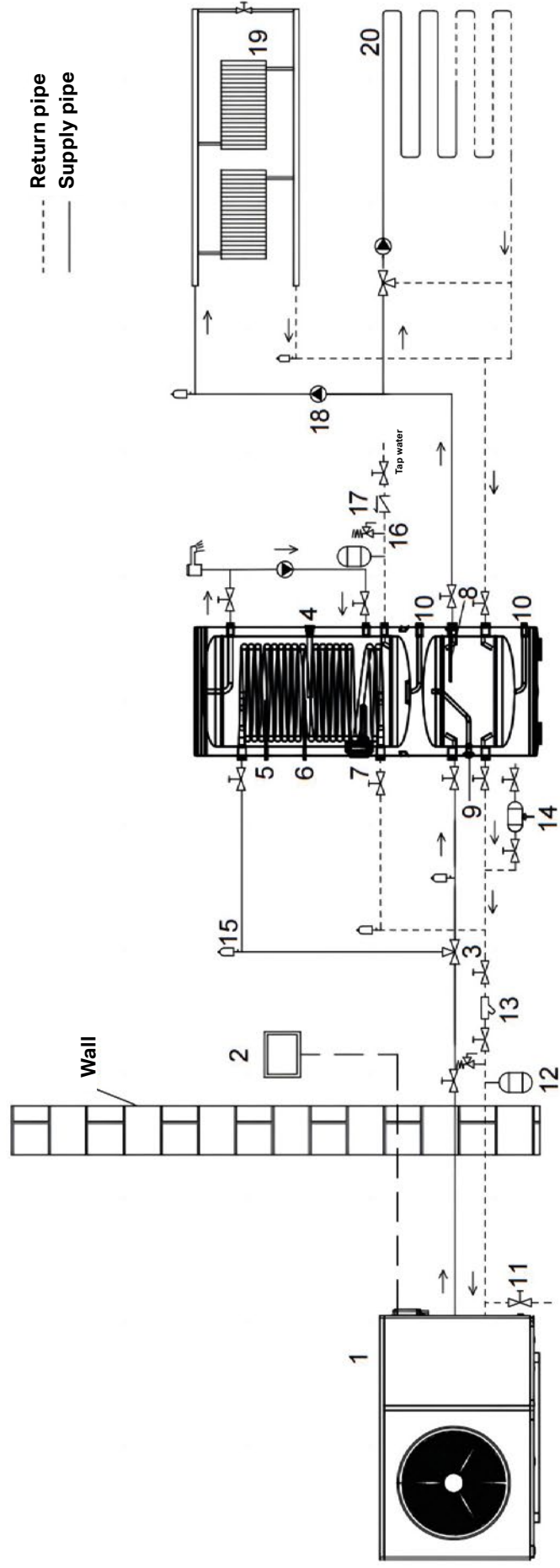
Model	KTFD280XNA1		
	Gama de tensiune	Conductor	Specificație
KTFD280XNA1	220-240V / 50Hz	3x2,5mm ²	AWG12



Cerințe de calitate pentru apa circulantă

Parametru	Restricții pentru apa de la robinet
Temperatură	Below 60°C
Valoarea PH	7÷9
Alcalinitate	60 mg/l < HCO ₃ ⁻ < 300 mg/l
Conductivitate electrică	< 500 μS/cm
Duritate	Od 3,5 do 8,4 °dH
Conținut de clorură	< 200 mg/l w 60°C
Conținut de sulfat	[SO ₄ ²⁻] < 100 mg/l i [HCO ₃ ⁻]/[SO ₄ ²⁻] > 1
Conținut de nitrați	NO ₃ ⁻ < 100 mg/l
Conținut de clor	< 0,5 mg/l
*Conținut de etilen glicol	< 30%

* Ca mediu de lucru se utilizează etilen glicol.



Schema sistemului de încălzire și răcire + preparare a apei calde

No.	Descriere	No.	Descriere	No.	Descriere	No.	Descriere		
1	Pompa de caldura	2	Unitate de control	3	supapă cu 3 căi	4	Anod de magneziu	5	Senzor de temperatură a apei 1
6	Senzor de temperatură a apei 2	7	Încălzitor electric	8	Senzor de temperatură a apei 3	9	Supapa de exces de presiune	10	Evacuarea apei
11	Supapă manuală cu bilă	12	Vas de expansiune	13	filtru de tip Y	14	Supapă de umplere cu apă	15	Supapa de aerisire
16	Supapă de siguranță	17	Supapă de închidere	19	Pompa de apa	19	Radiator	20	Bucă de incalzire in pardoseala



kaisai.com